 dex	••	 	

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/538,176

Examiner

Shumaya B. Ali

Applicant(s)/Patent under Reexamination

YAMA ET AL.

Art Unit

3771

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal	
0	Objected	

Claim			L	_				j		_	٠							_	J	_	Щ.	
E E	Cla	aim	<u> </u>		-		Dat	<u> </u>]	Cla	aim				_	Date			
C V S S S S S S S S S	<u> </u>		\vdash	Г	Г	Т	I	Ť	Г		т-	1	- 010					Г,		Ť		Г
C V S S S S S S S S S	<u></u>	밀	6										=	lal								
C V S S S S S S S S S	۱Ë] <u>:</u>	=		1	1							Ë	ij							İ	
CO V S S S S S S S S S	"	ō	=		l						ļ		ш.	ō	İ							
CO V S S S S S S S S S	-	40	1	┢	⊢		-	├		-	\vdash	1		51		_	\vdash	\vdash	\vdash		┝	⊢
S				├─	┢	┢	⊢	╁	 	\vdash	╁	1		52	-		⊢	├-	\vdash	┝	⊢	⊢
S	-	15/		\vdash	\vdash	├	-	╁	┢	╁	┢	1			-	-	⊢	-	_	-	⊢	⊢
S V S S S S S S S S	-	4		\vdash	_	├-	├	╁╴	╁	╁	┝	1		54			⊢		-	-	١	├
Section Sect	_			┢	-	<u> </u>		╁╌	-	├-	┢	1		55	-		-		-	├	-	-
Total	_	6		-	-	╁	╁	┢	 			1		56			-				├	┢
S				\vdash		╁╌	-	┼	╁	-	-	1					-	-		-	-	╁
9 1 60 60 61 62 63 63 64 65 65 66 65 66 65 66 67 67			_		\vdash	 	1	╁	 	\vdash		1		58			_	1	-		—	┢
60 61 111 = 62 133 63 144 65 15 66 16 66 17 66 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 85 37 89 39 90 41 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99 99		9		-	\vdash	\vdash	H	H			-	1 1								-	-	
11		6	-	\vdash	1		H	╁	T	\vdash	Ì	1 1					_	1-	┢		\vdash	\vdash
12 62 13 64 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 98 99			=	-	-	1	1	1	┢	\vdash		1					_	1-	_	\vdash	\vdash	H
13				_	\vdash	\vdash	<u> </u>	T-				i			_	_	_	一		-	 	\vdash
14 64 15 66 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							\vdash	 	ऻ	 	Г	1		63			_		\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash
15 66 16 67 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99			\vdash	<u> </u>			T	\vdash	T			1					_	1	 	 		Т
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	T		Г			<u> </u>		Ι.	i		65		_			-	_		
17 18 67 68 19 69 70 71 20 70 71 72 72 23 73 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 78 79 78 79			-	1			T	\vdash	┢			1					_	T				
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 98		17	_	1	┪		1	i				1			_		_	✝				┢
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			\vdash	\vdash			T	Г	1	-	Г						_	_	\vdash			⇈
20						_			Г	一							_					┢
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99							Г	\Box	Т		Т	i		70								
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				T			T	Г				1						Г			_	\vdash
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				T			-		\vdash								_	\vdash				Н
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23		$\overline{}$			Τ							73				\vdash	T			Ħ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							1					1										Г
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					Г													Т	\vdash			
27 28 77 78 29 79 80 81 31 81 82 83 33 83 84 84 35 85 86 86 37 87 88 88 39 89 90 90 41 91 92 93 43 94 94 95 46 96 97 98 49 99 99 99		26		П	П			1				il							\Box			Г
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				Π			П	Г			Г	il						\vdash				
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28					П					1										Г
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29					Г	Г	Π			1 1						Г				Г
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														80								Г
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31]		81								
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Γ						П											
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33]		83								
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34											•	84								
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35						L	Ĺ	L												
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36]										
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					匚			匚			L											
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\Box		匚			\Box														
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}}$		L	L	<u> </u>	L														Ĺ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					匚																	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L.	_	<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u></u>												
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42		<u></u>	<u>_</u>	L	L	$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	_				Ш			_				Ĺ
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ŀ	<u> </u>											Ĺ
46	L		<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>		<u> </u>	oxdot	L	<u> </u>	_				Ш		_					_
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			L.		<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш							<u>_</u>
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			L	<u> </u>	<u> </u>	L_		L	L	L.	L				L			_		$oxed{oxed}$	Ш	L
49 99 99				<u> </u>		_	_	<u> </u>	ļ	Ь.	ŀ				\square			<u> </u>	_			
			L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				Щ			<u> </u>	<u> </u>			_
	<u></u>		_	<u> </u>		L.	_	—	ļ	L.	 				$ _ $			<u> </u>	<u> </u>		Щ	_
		50	L	<u></u>			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>)		100					<u> </u>	L	Ш	

Cla	Claim			Date									
Final	.g.					ı							
i <u>I</u>	Original												
				<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>	_			
	51 52 53		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>			
<u> </u>	52	_	_	_	<u> </u>	_			<u> </u>	L			
	53							<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	54 55 56	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		L_			
<u></u>	55		_	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	_			
<u> </u>	56		_	<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>			
├	57		_	_	<u> </u>		<u> </u>	Ļ.	<u> </u>	<u> </u>			
<u> </u>	58 59		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
<u> </u>	59		-	_		_	_	<u> </u>		<u> </u>			
-	60	_		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		_			
	61 62 63	_	_	_	_	_	_	_	_	<u> </u>			
<u> </u>	62	_	_	_	_	_		<u> </u>	_	_			
<u></u>	63			-	_			<u> </u>					
<u> </u>	64 65	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	_	-	_			
	65		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>			
	66 67	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_		_			
	67			<u> </u>		_			_				
	68		_	<u> </u>		_		<u> </u>		_			
	69				1	<u> </u>			_				
	70			_				_	_	_			
<u> </u>	71				_	_							
	72		_	<u> </u>		_				_			
	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77						_			_			
	74			<u> </u>		_	_						
	75		_	_		_				_			
-	/6			_	_	-				-			
	77						_		\vdash	_			
-	78 79			<u> </u>						<u> </u>			
	80	_		_		_			<u> </u>	-			
<u> </u>	00	_	_	<u> </u>					_	_			
	81 82				_	_							
<u> </u>	83	_	_	_	_	_	-	_	_				
 	84	_		_	_	-			_	-			
-	85		_	_	_	-	-	-	_	-			
\vdash	00	\vdash	-	 			<u> </u>	\vdash	H	-			
	86 87	-	-	-	-	-	 	Н	\vdash	-			
 	88	-	\vdash	\vdash		\vdash	-		<u> </u>				
	89	-	-	\vdash			-		-	-			
-	90		<u> </u>	\vdash			-	Η-	-	-			
-	91		-	-	\vdash	H		Н	\vdash	-			
\vdash	92	\vdash	\vdash	\vdash	-			Н	\vdash	-			
	93			\vdash	\vdash		\vdash	-	H				
-	94		<u> </u>	\vdash		-	H	H	H	-			
\vdash	95		-	 	-	-	\vdash	Н		-			
	96		\vdash				-	-	-	_			
	97			-		\vdash		H					
	98	-		-	\vdash	\vdash	-	\vdash		-			
\vdash	99			-	-	_	-	-		_			
	100	-		-	\vdash	H		┢	-	_			
1													

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim	Date								
101						Г		Г			П
101	a	пa		•			ļ				
101	ᇤ	rigi			ľ		1				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	_	Õ					}				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		101	\vdash	_	-	\vdash	⊢	-		-	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		101	┝	H	-	┝	┝	-		-	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		102	\vdash	_	\vdash	-	 		_	_	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		103		_			├-	<u> </u>		_	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		104		_		 	<u> </u>	<u> </u>			Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		105	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		106	_	_	_	 					Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		107	_	_		-		_			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		108				<u> </u>	_	_	_		\blacksquare
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		109				_	_	_	_		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		110						_			Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		111		_		_				L	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		112	Ш			\Box	<u> </u>		_	<u> </u>	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		113	_		_	_		L_	_		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		114					L		_	L	\bigsqcup
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		115						L			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		116						L			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		117									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		118					_				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		119									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		120								-	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		121				Г			_		\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		122							-		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		123		_		-	_	\vdash	\vdash		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		124			_	\vdash	_	\vdash	┢	_	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		125	-	_	_	-		-	<u> </u>	\vdash	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		126				\vdash	-	-	_	_	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		127			-	\vdash		\vdash		-	-
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		128		-	-	-		\vdash	 	-	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		120				-	-	_			\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		120	\vdash	_	-	⊢			_		Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		131	-	_		-	-	_	-		Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		133		_	_	-		<u> </u>	 	_	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		132	_	_	-	\vdash	H	<u> </u>	\vdash		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	\vdash	124			_	\vdash	μ.	<u> </u>	├-		\vdash
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		134	_	<u> </u>		_		<u> </u>	\vdash		$\vdash \vdash$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		135			<u>. </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
139 140 141 142 143 144 145 146		136			<u> </u>	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\square
139 140 141 142 143 144 145 146		137		_	<u> </u>	-	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
140 141 142 143 144 145 146		138		_		_	Ш	_		_	Ш
141		139				<u> </u>	_	Ш	_	$oxed{oxed}$	Ш
142 143 144 145 146									_	L.	
143 144 145 146									_		
144 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							لــــا				
145 146								ĿŪ			
146						Ŀ					
		145									
											П
148									T		
149											
150							Н		<u> </u>		\vdash
1 1				_					_		